

Сведения о ведущей организации

по диссертации Сафонова Фёдора Сергеевича на тему

«МНОГОЛУЧЕВЫЕ АНТЕННЫЕ РЕШЕТКИ С ДИАГРАММООБРАЗУЮЩЕЙ СХЕМОЙ НА ОСНОВЕ ЛИНЗЫ РОТМАНА ДЛЯ СИСТЕМ РАДИОПЕЛЕНГАЦИИ И СВЯЗИ»

по специальности 2.2.14. Антенны, СВЧ-устройства и их технологии

Полное наименование организации в соответствии с уставом	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ПГУТИ
Ведомственная принадлежность	Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	443010, г. Самара, ул. Льва Толстого, д. 23
Веб-сайт	www.psuti.ru
Телефон	8(846)333-58-56
Адрес электронной почты	info@psuti.ru
Список основных публикаций работников ПГУТИ по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:	
1. Об описании излучения и дифракции электромагнитных волн методом собственных функций / Табаков Д.П. // Изв. вузов. Радиофизика. 2021. Т. 64, № 3. С. 179-191. 2. Метод расчета распределения тока полосковой излучающей структуры с киральной подложкой на основе аппарата интегральных гиперсингулярных уравнений / Бузова М.А., Ключев Д.С., Минкин М.А., Нещерет А.М. // Радиотехника. 2020. Т. 84. № 6 (11). С. 38-45. 3. Исследование антенн комплексов с использованием киральных метаматериалов и фрактальной геометрии излучателей для систем ММО / Беспалов А.Н., Бузов А.Л., Ключев Д.С., Нещерет А.М. // Физика волновых процессов и радиотехнические системы. 2020. Т. 23. № 4. С. 97-110.	

4. Улучшение электромагнитной совместимости группы радиоэлектронных средств за счет использования метаматериалов в конструкциях излучающих систем / Бузова М.А., Кольчугин Ю.И., Красильников А.Д., Нещерет А.М., Шляхов А.В. // Радиотехника. 2022. Т. 86. № 6. С. 37-46.
5. Метод расчета двумерной функции распределения плотности тока по излучающей структуре на основе киральных метаматериалов / Нещерет А.М. // Радиотехника. 2021. Т. 85. № 7. С. 50-61.
6. Новый метод расчета полей излучения конформных цилиндрических полосковых излучателей / Дементьев А.Н., Ключев Д.С., Курушин М.С., Нещерет А.М., Шатров С.А. // Антенны. 2019. № 7 (261). С. 28-35.
7. Метод электродинамического анализа многоэлементных полосковых антенных решеток на основе киральных метаматериалов / Дементьев А.Н., Ключев Д.С., Нещерет А.М., Осипов О.В., Сахабудинов Р.В. // Антенны. 2019. № 7 (261). С. 45-52.
8. Численный анализ отражений электромагнитной волны е-поляризации от неоднородного слоя диэлектрика / Панин Д.Н., Осипов О.В., Мишин Д.В., Кузнецов Я.М. // Физика волновых процессов и радиотехнические системы. 2019. Т. 22. № 1. С. 10-15.
9. Исследование кирального метаматериала СВЧ-диапазона на основе равномерной совокупности С-образных проводящих элементов / Бучнев И.Ю., Д.С. Кушнир Д.С., Осипов О.В., Фролова М.А. // Физика волновых процессов и радиотехнические системы. 2023. Т. 26. №1. С. 79-92.
10. Исследование электромагнитных свойств поперечной вставки на основе планарного слоя кирального метаматериала в прямоугольном волноводе / Бучнев И.Ю., Осипов О.В. // Физика волновых процессов и радиотехнические системы. 2023. Т. 26. №1. С. 93-105.
11. Характеристики двухзаходных конических логоспиральных антенн с сеточным и киральным рефлекторами / Капитонов В.А., Шюев Д.С., Мальцев А.С., Нещерет А.М., Филиппов С.Б. // Физика волновых процессов и радиотехнические системы. 2019. Т. 22. №4. С. 33-43.
12. Математическая модель сложной антенной системы, содержащей поверхности из метаматериала на основе спиральных элементов / Бузов А.Л., Бузова М.А., Шляхов А.В. // Системы синхронизации, формирования и обработки сигналов. 2022. Т. 13. № 2. С. 11-16

Проректор по научной работе.
доктор технических наук, про

МАРГО

О.В. Горячкин